

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS
PCT

REC'D 16 NOV 2005

WIPO

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER	
	voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande Internationale No. PCT/CH2004/000484	Date du dépôt International (<i>jour/mois/année</i>) 03.08.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 05.08.2003
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A47J31/40, A47J31/06		
Déposant GAILLARD, Jean-Paul et Al.		

1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
 - a. un total de (*envoyées au déposant et au Bureau international*) 2 feuilles, définies comme suit :
 - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
 - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
 - b. (*envoyées au Bureau International seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- Cadre n° I Base de l'opinion
- Cadre n° II Priorité
- Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- Cadre n° VI Certains documents cités
- Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 14.04.2005	Date d'achèvement du présent rapport 17.11.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Lehe, J N° de téléphone +31 70 340-3108



**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/CH2004/000484

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-9 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-7 reçue(s) le 14.04.2005 avec lettre du 14.03.2005

Dessins, Feuilles

1/7-7/7 telles qu'initialement déposées

- En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.
- 3. Les modifications ont entraîné l'annulation :
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- 4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c).
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/CH2004/000484

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-7
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-7
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-7
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/CH2004/000484

Concernant le point V

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité
d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants :

D1: EP-A-1 247 480 (MOEVENPICK HOLDING) 9 octobre 2002

D2: WO 02/058523 A (MONODOR S A ; DENISART JEAN-PAUL (CH)) 1 août 2002

D3: US-B1-6 182 554 (BEAULIEU RODERICK H ET AL) 6 février 2001

2.1. Le document D1 (fig. 3) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): Un dispositif pour la préparation d'une boisson à base de café par extraction d'une dose de café moulu contenue dans une capsule, ledit dispositif comprenant un réservoir d'eau (21), une pompe (20), un corps de chauffe (24) et un organe (2,8, 50) d'injection d'eau reliés successivement par une conduite (24', 23, 22) d'arrivée d'eau;

- le dispositif comprenant en outre, disposés dans le prolongement de l'organe d'injection d'eau, un porte-capsule (5) et un orifice (col. 8, l. 9-20) de sortie pour le mélange eau-café,
- le porte-capsule étant adapté pour être fixé et retiré manuellement du dispositif (caractéristique implicite, parce que le porte-capsule est une pièce détachable)
- et comporte des moyens pour contenir une capsule de café, de manière à ce que de l'eau sous pression en provenance de l'organe d'injection d'eau puisse traverser la capsule et passer à travers l'orifice de sortie (col. 8, l. 9-20),
- ledit dispositif étant constitué d'une seule et unique une conduite de dérivation (25), branchée à l'une de ses extrémités à la conduite d'arrivée d'eau (23), et comportant, à l'autre de ses extrémités, des moyens hydrauliques (26,35,40) adaptés pour contrôler l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (col. 8, l. 9-20), le dispositif comprenant en outre une valve (40) disposée sur la conduite de dérivation (25).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce dispositif connu en ce que : ladite valve est adaptée pour être soit ouverte et autoriser un écoulement de l'eau dans la conduite de dérivation lorsqu'une pression prédéfinie est atteinte, soit fermée et bloquer tout écoulement dans la conduite de dérivation lorsque ladite pression

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/CH2004/000484

prédéfini n'est pas encore atteinte.

2.2. L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme obtenir un dispositif simplifié.

2.3. La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), puisqu'aucun des documents cités ne montre ni ne suggère une telle combinaison de caractéristiques comme proposé dans la revendication 1.

3. Les revendications 2-7 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

EPO - DG 1

16 09 2005



Revendications

1. Dispositif pour la préparation d'une boisson à base de café par extraction d'une dose de café moulu contenue dans une capsule (8), ledit dispositif comprenant un réservoir d'eau (1), une pompe (2), un corps de chauffe (15) et un organe d'injection d'eau (9) reliés successivement par une conduite d'arrivée d'eau (3); le dispositif comprenant en outre, disposés dans le prolongement de l'organe d'injection d'eau (9), un porte-capsule (7) et un orifice de sortie (10) pour le mélange eau-café, le porte-capsule (7) étant adapté pour être fixé et retiré manuellement du dispositif et comporte des moyens pour contenir une capsule (8) de café, de manière à ce que de l'eau sous pression en provenance de l'organe d'injection d'eau (9) puisse traverser la capsule (8) et passer à travers l'orifice de sortie (10), ledit dispositif étant caractérisé en ce qu'il est en outre constitué d'une seule et unique conduite de dérivation (5), ladite conduite de dérivation (5) étant branchée à l'une de ses extrémités à la conduite d'arrivée d'eau (3), et comporte, à l'autre de ses extrémités, des moyens hydrauliques (6,12,13,20) adaptés pour contrôler l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10); le dispositif comprenant en outre une valve (4) disposée sur la conduite de dérivation (5), ladite valve (4) étant adaptée pour être soit ouverte et autoriser un écoulement de l'eau dans la conduite de dérivation (5) lorsqu'une pression prédéfinie est atteinte, soit fermée et bloquer tout écoulement dans la conduite de dérivation (5) lorsque ladite pression prédéfinie n'est pas encore atteinte.
2. Dispositif selon la revendication précédente comprenant des moyens de réglage, par un utilisateur, de ladite pression prédéfinie.
3. Dispositif selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce que la valve (4) est sensible à la pression.
4. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que les moyens hydrauliques (6,12) comprennent un obturateur (12) qui

alternativement bloque ou autorise l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).

5. Dispositif selon la revendication précédente caractérisé en ce que le porte-capsule (7) comporte au moins un orifice d'écoulement (14) et que les moyens hydrauliques (6,12) sont disposés de manière à pouvoir obturer ledit orifice (14).
10. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que les moyens hydrauliques (6,13) sont constitués d'au moins un organe de perforation (13) qui, lorsqu'il est activé, perfore une capsule (8) disposée sur le porte capsule (7) et autorise de la sorte l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).
15. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les moyens hydrauliques comprennent un réservoir flexible (20) qui, lorsqu'il se gonfle consécutivement à l'arrivée d'eau, entraîne des moyens (21,22,24,12,13) qui autorisent l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).

20